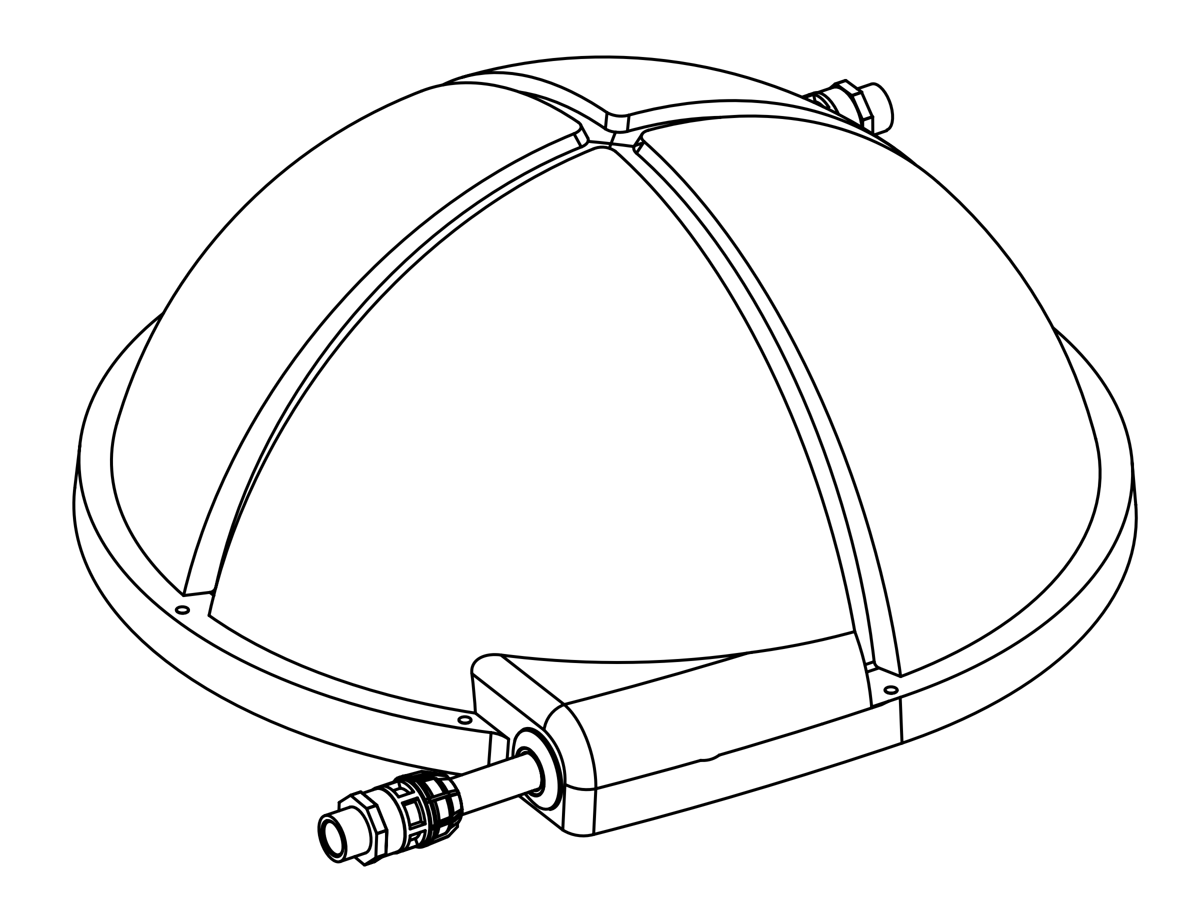




Solar AquaDome ZIP

70L x 70W x 29H cm / 27½"L x 27½"W x 11½"H cm



E-mail: infoA@palram.com I www.palram**applications**.com

Vor der Installation und Benutzung des Solar AquaDomes ZIP sollten Sie die Anweisungen dieser Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und sich dann genau daran halten.

» Allgemein

• Solar AquaDome ZIP erwärmet das Wasser durch die effiziente und wirtschaftliche Ausnützung der Sonneneinstrahlung und der von ihr erzeugten Solarenergie. Während der Stunden mit Tageslicht ist der Solar AquaDome ZIP der Sonneneinstrahlung ausgesetzt. Der schwarze Schlauch absorbiert die Sonnenstrahlen durch den durchsichtigen Dom, der die maximal mögliche Sonneneinstrahlung durchlässt. Daraufhin erwärmt sich der Schlauch in diesem geschlossenen Raum und erhitzt das durch ihn fliessende Wasser. Der zirkulierende Wasserfluss, der durch eine Pumpe erzeugt wird (nicht im Lieferumfang enthalten) erwärmt das Wasser im Schwimmbad. Die Leistung des Solar AquaDome ZIP hängt, unter anderem, von der Stärke der Sonnenstrahlen, denen er ausgesetzt ist, ab. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in den Kapiteln "Was muß ich vor der Installation wissen" und "Routinemässige Benutzung".
• Der Solar AquaDome ZIP kann nur dann benutzt werden, wenn ein System vorhanden ist, das aus einem mit Wasser gefüllten Schwimmbad, einer Pumpe und einem Filter besteht.
• Diese Anweisungen gehen davon aus, dass dieses System vorhanden und voll funktionsfähig ist.
• Der Solar AquaDome ZIP ist dafür geeignet, an auf dem Markt erhältliche Splasher-Schwimmbäder angeschlossen und zusammen mit ihnen benutzt zu werden. Unterschiedliche Systeme arbeiten auf unterschiedliche Weise und haben unterschiedliche Systemanforderungen. Handeln Sie auf jeden Fall gemäß den Bedienungsanweisungen für das Schwimmbad, die Pumpe und den Filter, ohne der Umgebung oder Personen Schaden zuzufügen.
• Die an den Wärmekollektor angeschlossenen Verbindungselemente sind zum Anschluß der auf dem Markt üblichen Schwimmbadmodelle geeignet und benötigen keine anderen Adapter. Zusätzliche Adapter können möglicherweise für andere Schwimmbad-Modelle benötigt werden. Weitere Informationen über die Anschlussart finden Sie im Kapitel "Installation".
• Im Falle eines Problems wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter: www.palramapplications.com.



Passen sie auf und seien Sie vorsichtig! Das Wasser im Solar AquaDome ZIP und das Wasser, das aus ihm austritt, kann sehr heiss sein!
Der unachtsame Umgang kann Verbrennungen und Verletzungen verursachen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie direkt mit dem aus dem Solar AquaDome ZIP fliessenden Wasser in Kontakt kommen. Die Temperatur kann in einem System ohne Zirkulation (zum Beispiel wenn die Pumpe abgeschaltet ist) sehr hoch sein. Als Vorsichtmassnahme sollten Sie den Solar AquaDome ZIP abdecken und vor der Sonneneinstrahlung schützen, bis sich das Wasser in ihm abgekühlt hat.

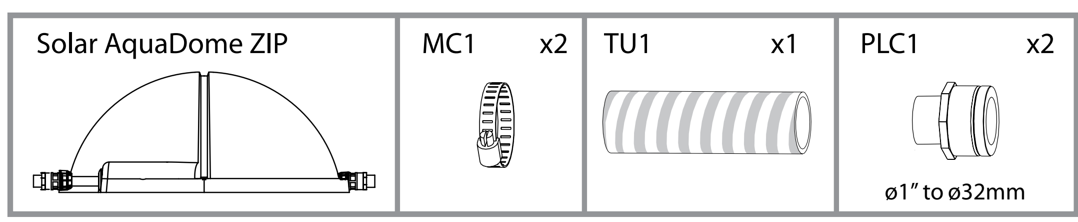
» Sicherheit und Warnungen

• Berühren Sie das Gerät nicht, solange die Pumpe arbeitet. Schalten Sie die Pumpe ab, bevor Sie Wartungsarbeiten oder Installationsarbeiten ausführen.
• Im Falle, dass Sie das Wasser aus dem Solar AquaDome ZIP ablassen müssen, vermeiden Sie es, mit dem aus dem Solar AquaDome ZIP herausfliessenden Wasser, das sehr heiss sein und Verbrühungen verursachen kann, in Berührung zu kommen.
• Lassen Sie es nicht zu, dass Kinder den Solar AquaDome ZIP bedienen.
• Steigen und klettern Sie nicht auf den Solar AquaDome ZIP oder stehen auf ihm.
• Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Solar AquaDome ZIP.
• Stellen Sie den Wärmekollektor nicht in die direkte Nähe des Schwimmbads um zu verhindern, dass Kinder ihn als Stufe oder Sprungbrett benutzen können.
• Achten Sie darauf, dass kein Wasser im Solar AquaDome ZIP einfriert.
• Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch, der das Wasser in den Wärmekollektor leitet und der Schlauch, der aus dem Wärmekollektor herauskommt, nicht zusammengefaltet oder verdreht sind.
• Wenn Sie mehr als drei Produkte anschliessen möchten, empfehlen wir, diese Geräte parallel und nicht in Reihe anzuschliessen (Zeichnung D).
• Seien Sie besonders vorsichtig, wenn die Öffnung für das hereinfliessende Wasser über dem Wasserniveau liegt, da das vom Wärmekollektor eingespeiste Wasser sehr heiß sein kann.
• Der maximal zulässige Wasserdruck im Solar AquaDome ZIP liegt bei 2 bar.
• Nach Anschluss des Systems müssen Sie sicherstellen, dass keine undichten Stellen vorliegen. Sollte dies der Fall sein, ziehen Sie die Verbindungsstellen fest oder fügen Teflon zur Abdichtung hinzu.
• Achten Sie darauf, dass innerhalb des Wärmekollektors kein Hochdruck entsteht. Vergewissern Sie sich immer, dass die Schläuche nicht gefaltet sind und das Wasser frei, ohne Blockierungen und Unterbrechungen, durch das System fließt.
• Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche und Systemteile beständig gegen heisses Wasser und für den Einsatz mit heissem Wasser zugelassen sind.
• Führen Sie keine Handlungen entgegen den Anweisung und den Vorsichtsmaßnahmen, die für das Schwimmbad, die Pumpe und jegliche andere externe Komponente des Schwimmbad-Systems beachtet werden müssen, aus.
• Dieses Produkt wurde ausschließlich zur Erwärmung von Wasser für Schwimmbäder entwickelt. Wasser, das aus dem Solar AquaDome ZIP kommt, ist nicht zum Trinken geeignet.
• Diese Anweisungen und Warnungen berücksichtigen nicht alle möglichen Gefahren. Installierer und Benutzer müssen mit Umsicht vorgehen.

» Systemanforderungen

Ein vollständig aufgebautes, mit Wasser gefülltes Schwimmbad
Ein System mit funktionsfähigen Schläuchen, Pumpe und Filter für in das Schwimmbad fliessendes und vom Schwimmbad herausfliessendes Wasser.

» Inhaltsverzeichnis:



» Für die Installation benötigte Werkzeuge und Ausrüstung (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

• Flacher Schraubenzieher

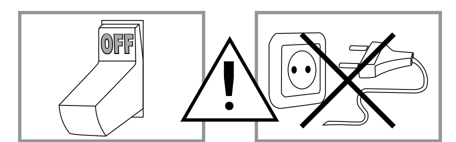
» Was muss ich vor der Installation wissen

Standort der Wärmekollektoren:
In den meisten Fällen sind die Original-Pumpen, die mit den Splasher-Schwimmbädern geliefert werden, nicht stark genug, um das Wasser in die Höhe zu pumpen.
Deshalb wird es empfohlen, den Wärmekollektor so zu plazieren, dass er unter dem Wasserniveau des Schwimmbads steht.
Es wird ausserdem empfohlen, den Solar AquaDome ZIP nicht in die direkte Nähe des Schwimmbads zu stehllen um zu verhindern, dass Kinder ihn als Stufe oder Sprungbrett benutzen können.
Bitte beachten Sie! Der Solar AquaDome ZIP ermöglicht Ihnen, sogar in Schwimmbädern, die an schattigen Stellen ohne Sonneneinstrahlung stehen, in lauwarmem Wasser zu schimmen.
Sollte Ihr Schwimmbad an einem schattigen Ort stehen, plazieren Sie den Wärmekollektor so, dass er der maximalen Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Leistung:
Der Solar AquaDome ZIP erwärmt Wasser durch die effiziente und wirtschaftliche Ausnützung der Sonneneinstrahlung und der von ihr erzeugten Solarenergie. Die Kuppelform maximiert die Absorption der Sonneneinstrahlung während der gesamten Tageslichtstunden während des gesamten Jahres, auch wenn die Sonne in einem niedrigen Winkel steht. Aktivieren Sie die Pumpe, damit sie das Wasser vom Wärmekollektor in das Schwimmbad pumpt.
Die Leistungsfähigkeit des Solar AquaDome hängt von einer Reihe von Faktoren ab. Einige der Faktoren wie zum Beispiel Klima und Wetter, können nicht kontrolliert werden, während andere Faktoren kontrollierbar sind:
1. Der Solar AquaDome ZIP wurde entwickelt, um kaltes Wasser in kleinen Splasher-Schwimmbädern zu erwärmen. Für grössere Schwimmbäder, oder wenn Sie die Badesaison verlängern wollen, können Sie mehrere Einheiten zusammen einsetzen. Die Anzahl der Einheiten, die benötigt werden, um eine effektive Wassererwärmung zu erreichen, erhöht sich mit der Größe des Schwimmbads und der Wassermenge, die im Schwimmbad enthalten ist.
2. Stellen Sie den Solar AquaDome ZIP so auf, dass er während der Stunden mit Tageslicht die optimal Menge an Sonneneinstrahlung erhält, um seinen effektiven Betrieb zu gewährleisten.
3. Es wird empfohlen, den Betrieb der Pumpe während der Nachtstunden und den Perioden, in denen die Sonne unsichtbar ist, zu unterbrechen.
4. Wenn die durchsichtige Kuppel verschmutzt ist, sinkt die Leistungsfähigkeit des Solar AquaDomes ZIP. Deshalb ist es empfehlenswert, die Kuppel von Zeit zu Zeit zu reinigen.

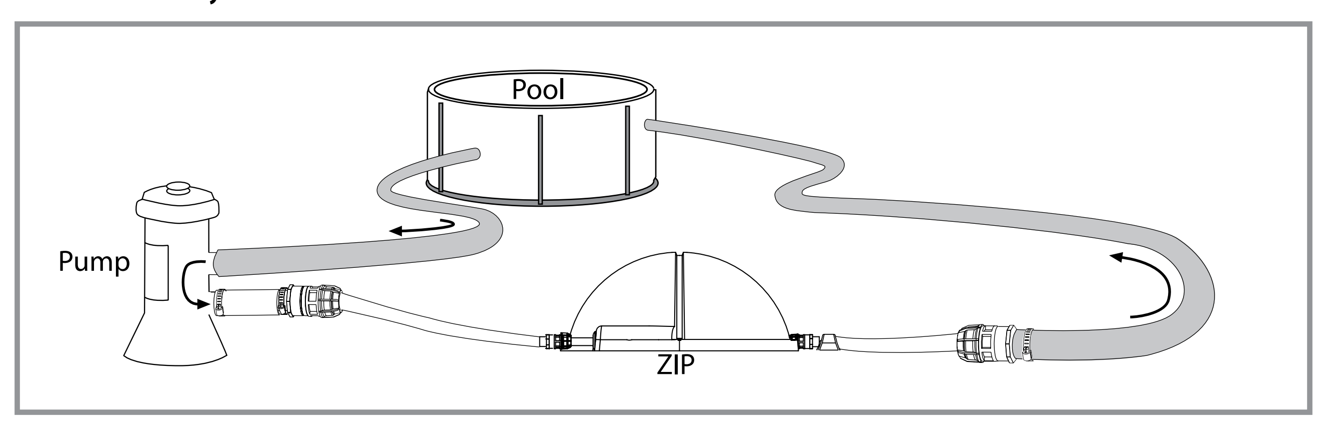
» Installation

Phase A: Vorbereitungen
Schalten Sie vor der Installation die Pumpe ab und ziehen ihr Stromkabel aus der Steckdose.



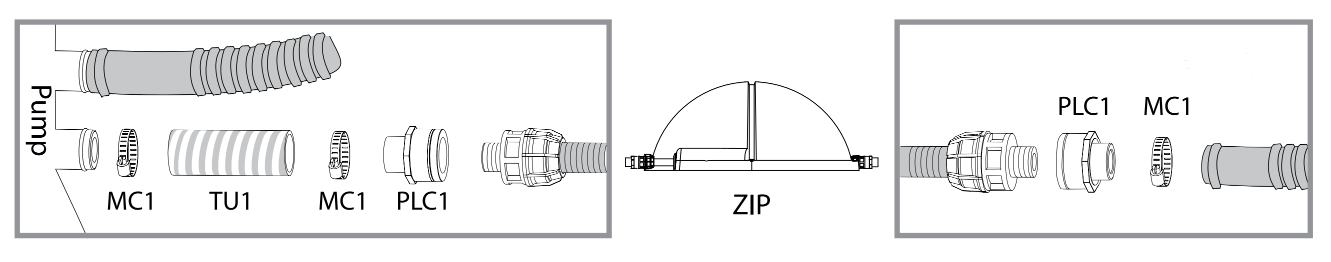
Wenn das Schwimmbad bereits gefüllt ist, verhindern Sie, dass während der Installation Wasser aus dem Schwimmbad ausläuft, indem Sie die Öffnungen mit Deckel verschliessen (sollten Sie keine Deckel haben, können Sie eine Plastiktüte benutzen oder das System anheben und die Installationsarbeiten über dem Wasserniveau vornehmen).

Phase B: Anschluss des Systems



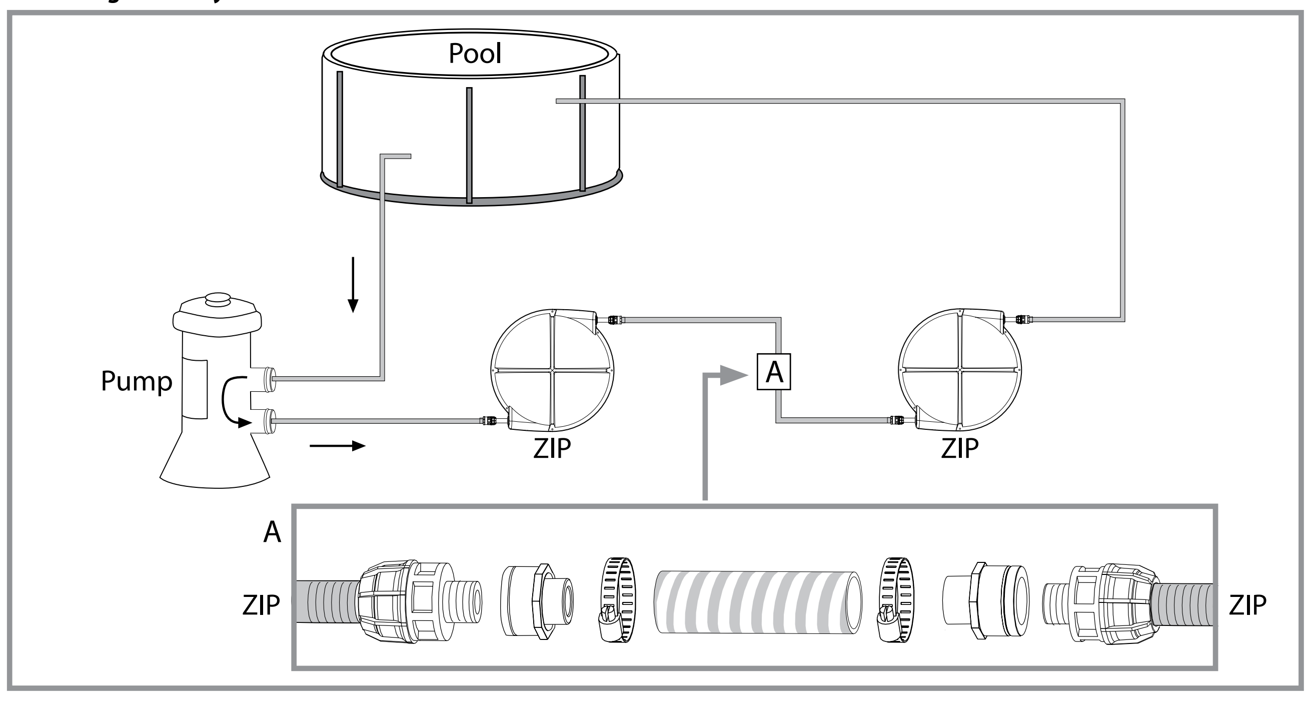
Der Solar AquaDome ZIP wird mit einem 25 mm – Schlauch und Anschlusselementen für beide Seiten geliefert.
Die Anschlusselemente ermöglichen den Anschluss des Solar AquaDomes ZIP ohne jegliche Ausrüstung ausser 32 mm – Schläuchen (Zeichnung A) oder 38 mm – Schläuchen mit einem Standard-Gewinde mit einem Durchmesser von 50 mm (Zeichnung B), je nach dem Schlauch in Ihrem System.
Sollte Ihr System mit anderen Schläuchen ausgerüstet sein, überprüfen Sie, ob Sie zusätzliche Anschlusselemente benötigen.

Zeichnung A – A Systeme mit einem 32 mm - Schlauch:



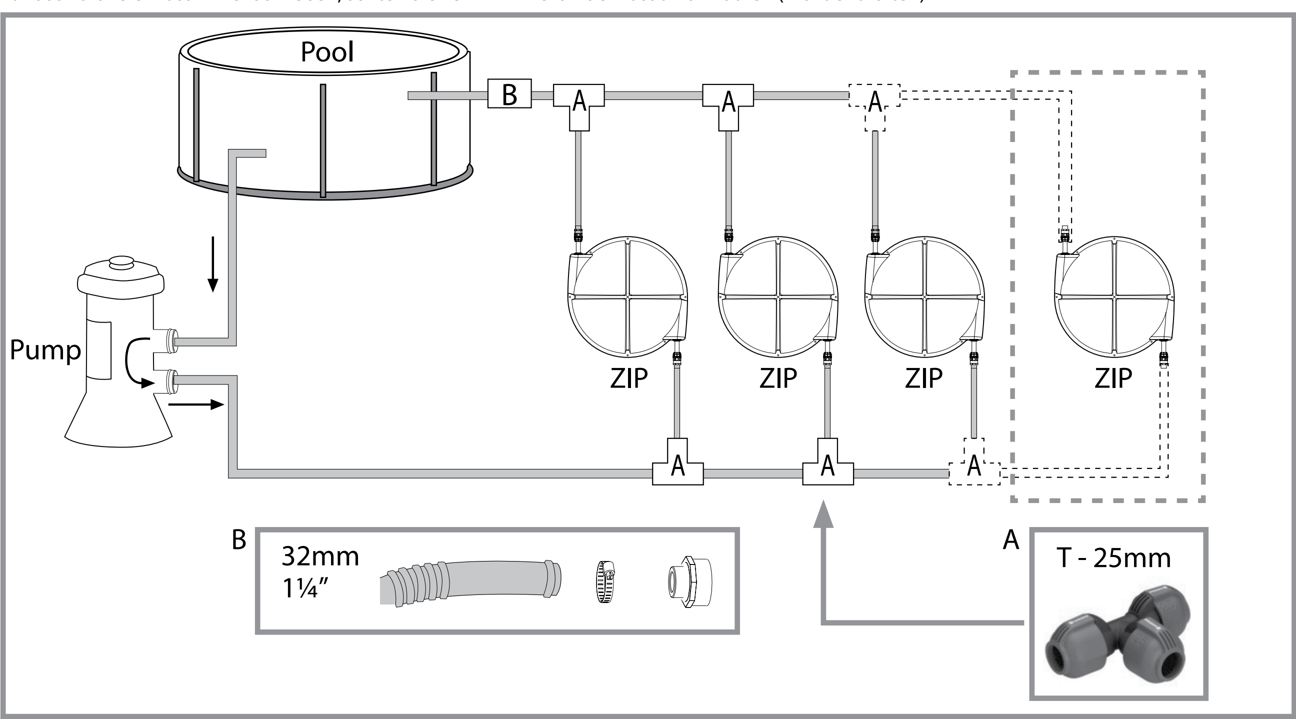
Bei größeren Schwimmbädern, oder um die Badensaison noch viel früher zu beginnen, können Sie mehrere Wärmekollektoren in einer Reihe oder parallel miteinander verbinden.

Zeichnung C – Ein System in einer Reihe verbunden.



Zeichnung D – Ein System parallel verbunden

Für das Parallelenzusammenschließen, sollten Sie 25 mm T- Verbinder zusätzlich Kaufen (nicht enthalten)



Hinweis: Richtung der Verbindung zur Pumpe und zum Schwimmbad ist nicht wichtig.

» Alltägliche Verwendung

Um den Wärmeverlust in der Nacht zu verhindern und wenn das Schwimmbad nicht in Gebrauch ist, ist es empfehlenswert dieses mit einer Wärmedämmenden Abdeckung zu decken.
Wenn das Wasser im Schwimmbad warm genug ist, decken Sie das Solar AquaDome, um es von der Sonneneinstrahlung zu Schützen.
Sie Können auch den Betrieb von der Pumpe während Stunden intensiver Sonneneinstrahlung abschalten.
Um sicherzustellen, dass die Pumpe während der gewünschten Stunden arbeitet, wird es empfohlen, eine Schaltuhr für das automatische Ein - und Ausschalten der Pumpe und zum automatischen Starten und Stoppen der Wasserzirkulation in der Hitzesammler zu benützen.
Das Ein - oder Ausschalten der Pumpebetrieb wird dazu führen, dass am Anfang extrem heißes Wasser aus der Hitzesammler fließen werden.

» Reinigung und Wartung

• Reinigen Sie das Solar AquaDome ZIP mit einem feuchten Tuch und etwas Wasser. Verwenden Sie keine Chemikalien um das Solar AquaDome ZIP zu reinigen.
• Das Solar AquaDome ZIP ist so konstruiert und hergestellt, um Stoffe die in Schwimmbäder vorkommen und verwendet werden (z. B. Chlor, Salz) zu widerstehen. Lassen Sie keine anderen Substanzen in das Solar AquaDome ZIP einfließen und stellen Sie sicher, dass nur Wasser des Schwimmbeckens, das zum Baden und Schwimmen geeignet ist durch die Apparatur strömt
• Verwenden Sie kein Gleitmittel auf Ölbasis.
• Zerlegen Sie den Wärmekollektors nicht und trennen Sie die Kuppel von der Basis nicht.
• Am Ende der Badesaison oder wenn Sie das Solar AquaDome ZIP für einen längeren Zeitraum nicht mehr benützen, trennen Sie die Anschlüsse, entfernen Sie die Rohre und Schütten Sie das Wasser ab.
Lagern Sie und Bewahren Sie das Solar AquaDome ZIP als eine Komplet unzerlegte Einheit auf.
• Lagern Sie das Solar AquaDome ZIP in einem geschlossenen Ort und von extremer Kälte geschützt.

Version_1 11/11